



**УРАЛГЕОИНФОРМ**

**Роскартография**

Акционерное общество «Уральский региональный  
информационно–аналитический центр  
«Уралгеоинформ»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «УРАЛЬСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ  
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «УРАЛГЕОИНФОРМ»



**УРАЛГЕОИНФОРМ**


Роскартография

# Современные тренды в развитии региональных продуктов, сервисов и услуг на основе пространственных данных

Генеральный директор  
Павел Анатольевич Анашкин

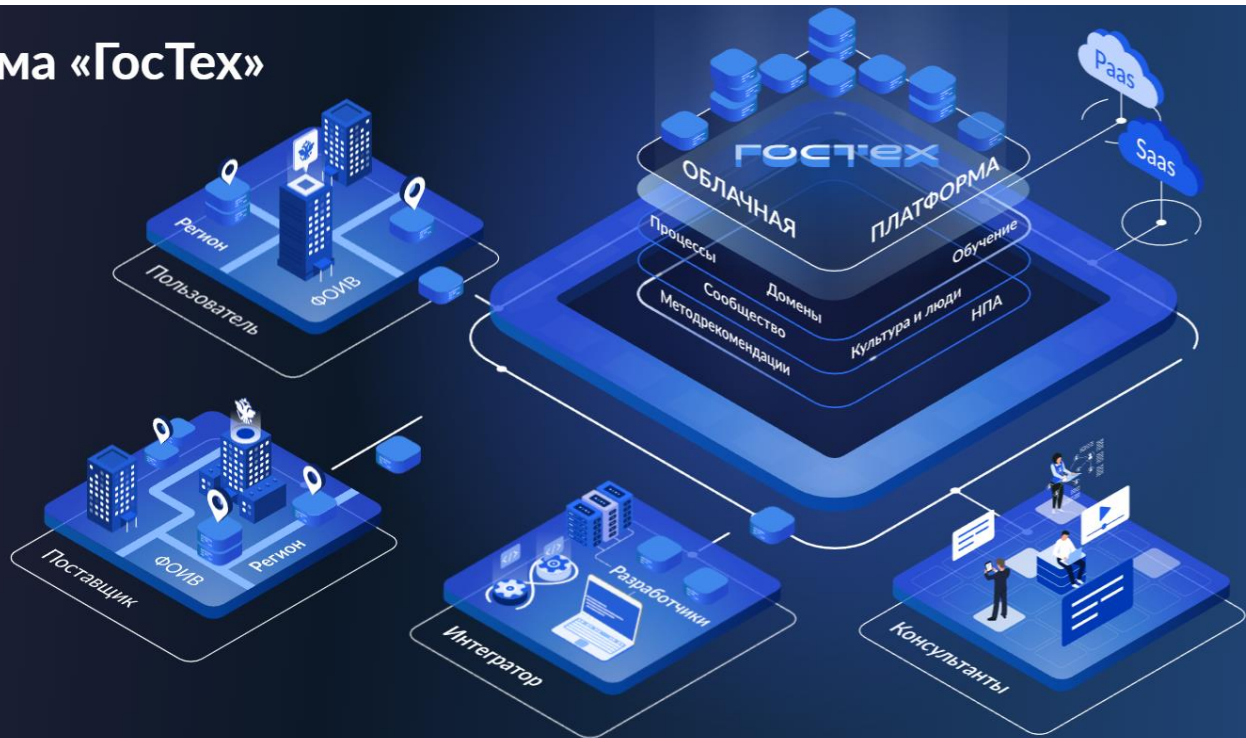
ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ 2023

1. Реализация государственной программы создания и развития Национальной системы пространственных данных (НСПД),
2. Создание Федеральной государственной информационной системы «Единая цифровая платформа НСПД» (ФГИС ЕЦП НСПД),
3. Переход к интеграции государственных информационных систем и ресурсов на платформе «ГосТех»

- 
1. Интеграция пространственных данных из государственных и отраслевых информационных ресурсов,
  2. Создание новых сервисов для потребителей,
  3. Развитие нормативной, методической и технологической среды для обеспечения этих задач.

## Единая цифровая платформа «ГосТех»

Облачное платформенное решение для федеральных и региональных органов власти, с помощью которого можно быстро и эффективно создавать государственные информационные системы и цифровые сервисы



Частые вопросы



- Развитие региональных геоинформационных систем;
- Курс на их интеграцию с ФГИС ЕЦП НСПД.

- **КАЧЕСТВЕННО НОВЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РФ**
- **НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ РЕШЕНИЙ В ДАННОЙ ОБЛАСТИ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ**



**Время создания** государственной информационной системы (от возникновения потребности до введения в эксплуатацию) - **более года;**



**нет фокусировки на потребностях** физических или юридических лиц;



**дублирование функциональности** государственных информационных систем;



**высокий показатель расходов бюджетов** всех уровней на создание, развитие и эксплуатацию государственных информационных систем;



**правовые ограничения;**



сложности **защиты информации** при использовании облачных вычислений

- Внедрение **клиентоцентричного подхода** при создании государственных информационных систем на основе единого подхода к проектированию архитектуры домена,
- Создание эффективных механизмов **повторного использования** цифровых продуктов при создании и развитии государственных информационных систем,
- Внедрение современных практик разработки программного обеспечения, включая **итерационный подход** при разработке, элементы гибких методологий, инструменты и практики, обеспечивающие автоматизированный конвейер создания и развития государственных информационных систем и цифровых продуктов – теперь - на платформе «ГосТех».



Умный  
кадастр



Земля  
просто



Согласования  
в стройке



Земля  
для стройки



Земля  
для туризма



Комплексное  
развитие  
территорий



Градостроительная  
проработка  
онлайн



Индивидуальное  
жилищное  
строительство



Мои объекты  
недвижимости



Использование  
пространственных  
данных в КНД



Языки коренных  
народов  
Арктики





- **развитие сервисов**, направленных на оптимизацию и повышение эффективности **бизнес-процессов** потребителей и снижение их издержек, связанных с пространственными данными



Сервисы, обеспечивающие:

- типизацию и автоматизацию действий, необходимых для услуг,
- снижение издержек,
- интеграцию их с решениями по линии: «Объединенные отраслевые информационные ресурсы пространственных данных в ЕЦП НСПД – Сервисы ЕЦП НСПД».

## Направления деятельности

Геодезия

АФС

# ГИС и Сервисы

Картография

Фотограмметрия



ГИС ПолПред



Марикультура ДВ -  
интернет-сервис (SAAS)  
для инвесторов

Региональный уровень



ГИС Автодор



ГИС ГО и ЧС

Муниципальный уровень



ГИС Историко-  
культурное наследие



ГИС Социально-  
гигиенический  
мониторинг

Корпоративные решения



ГИС Электросетевая  
компания

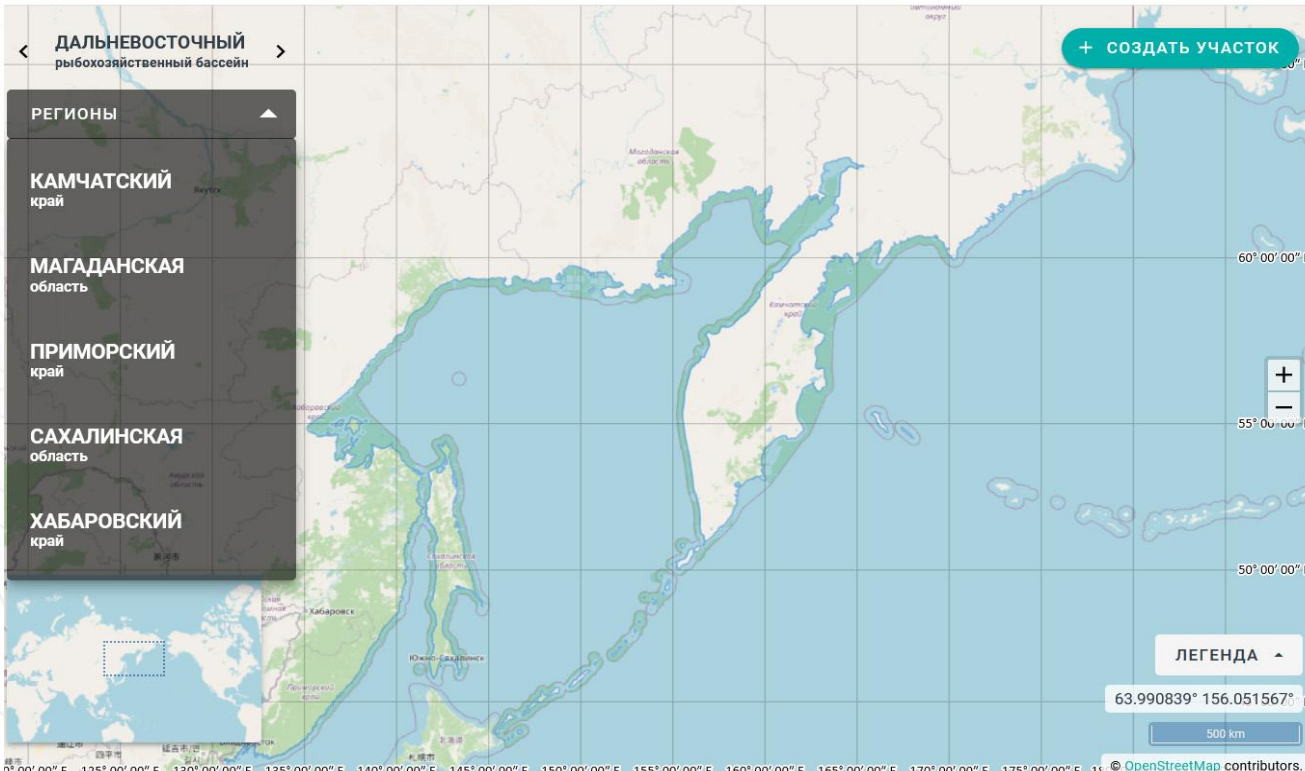


**УРАЛГЕОИНФОРМ**

Роскартография

# **ГИС «МАРИКУЛЬТУРА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА»**

- Создание на интерактивной карте границ рыбоводных участков (РВУ);
- Исключение наложения РВУ на охранные зоны других морских объектов;
- Подача заявления в Росрыболовство и получение для РВУ план-задания на объем возделывания аквакультуры;
- Автоматизация формирования и публикации тендерной документации, инициация электронных торгов;
- Прохождение аккредитации на электронной торговой площадке для участия в торгах;
- Участие в торгах и подписание договора аренды РВУ в электронном виде;
- Обеспечение охранной зоны РВУ до окончания аренды.



+ СОЗДАТЬ УЧАСТОК

←  
Охотское море / Сахалинская область

COOM-345  
124.8090 га Заявление подано

Начальная цена	Задаток
1 201 910.67 ₽	1 201 910.67 ₽

Шаг аукциона  
60 095.53 ₽

**Ежегодный объем изъятия аквакультуры**

Пастбищная	Индустриальная
62.404 т	174.733 т

**Период выращивания аквакультуры**

Пастбищная	Индустриальная
до 4 лет	до 4 лет

ВЕРСИЯ ДЛЯ ПЕЧАТИ [🔗](#)

## ГИС

- «Направляет» действия Инвестора;
- Прекращает «подсказки» Инвестору, как только созданный участок будет удовлетворять всем актуальным нормативным правовым актам

## ИНВЕСТОР

- Создает участок (полигон), который удовлетворяет всем актуальным нормативным правовым актам (НПА)

## Уралгеоинформ

1. Актуализирует функции ГИС.
2. Обновляет картографическую основу
  - по вновь принятым НПА,
  - по итогам электронных торгов,
  - по запросам пользователей.
3. Актуализирует данные для государственных морских навигационных карт в Управлении навигации и океанографии Минобороны РФ.

## ФОИВ и РОИВ

- Издают НПА:
- по функциям ГИС,
  - по ограничениям на участки,
  - по правилам электронных торгов на ЭТП

## ЭТП

- организует и проводит торги
- управляет статусом участков на стадиях торгов
- хранит архив документов о торгах и договоры

## для органов власти

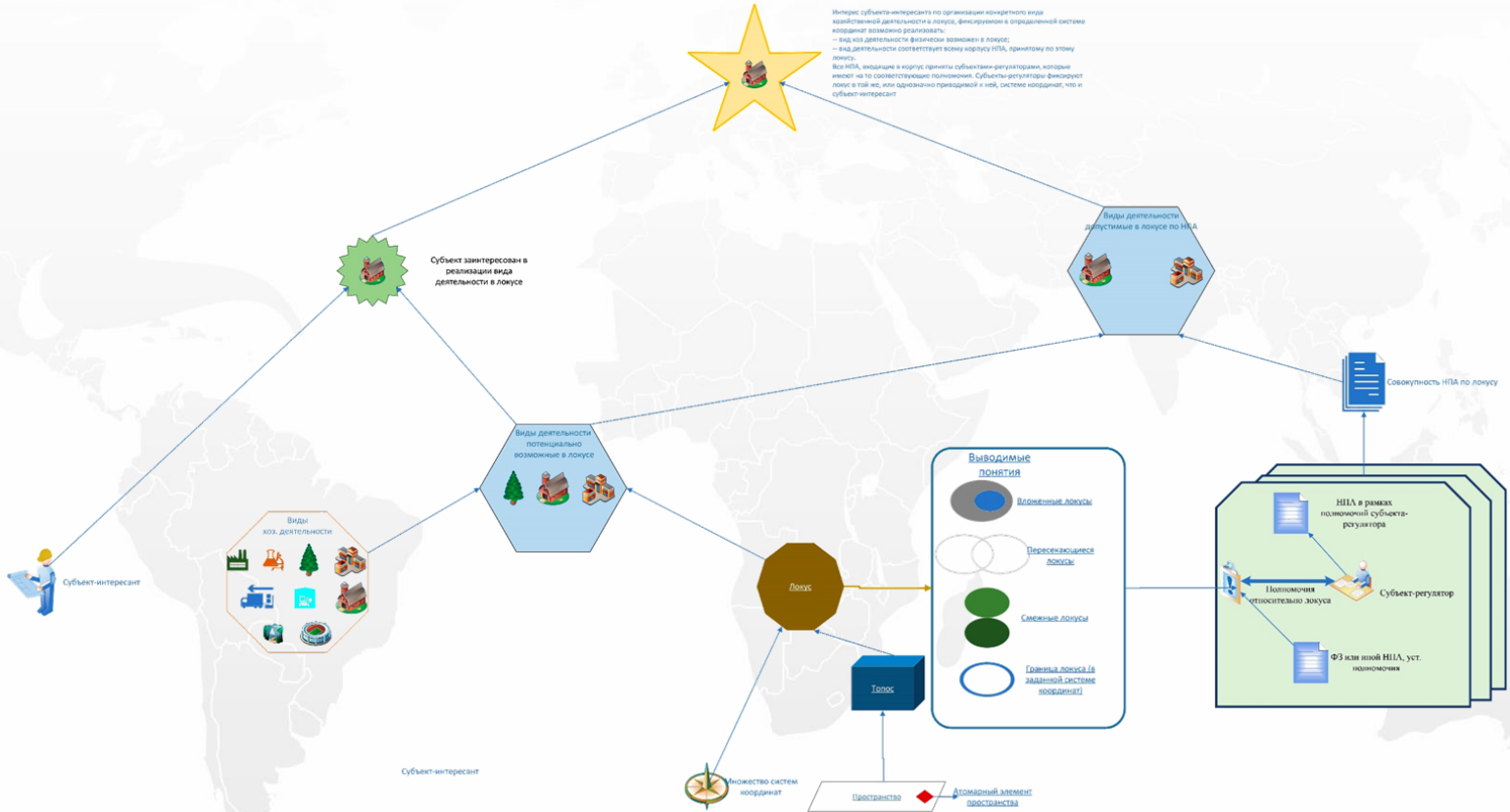
1. Мотивирует на ведение электронных реестров:
  - рыбоводных, рыбопромысловых участков;
  - особо охраняемых природных территорий;
  - ареалов коренных малых народов Севера;
  - охранных зон устьев анадромных рек;
  - акваторий малого судоходства и т.п.
2. Автоматизирует и упрощает документооборот разрешительных и регламентирующих документов,
3. Автоматизирует, делает прозрачной, упрощает процедуру электронных торгов,
4. Отслеживает актуализацию нормативно-правовой базы водопользования,
5. Сокращает в разы время на подготовку и утверждение разрешительных и договорных документов формирования участка и его аренды,
6. Минимизирует картельную составляющую торгов

## для предпринимательства

1. Позволяет инвестору самостоятельно и наглядно сформировать границы участка, исходя из собственных представлений о его рациональном использовании,
2. Исключает необходимость сбора разрешений и регламентирующих документов в различных органах власти, сокращает время на их получение,
3. Существенно упрощает инициирование процедуры электронных торгов за право аренды созданного участка,
4. Предоставляет возможность онлайн участия в электронных торгах и заключение договора в электронной форме на аренду участка,
5. В разы сокращает период между датой формирования границ участка и датой подписания договора аренды участка,
6. С упреждением уведомляет инвестора об окончании срока аренды, для своевременной подачи новой заявки,
7. Минимизирует коррупционную составляющую



# БЛОЧНОЕ ПОСТРОЕНИЕ КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ МОДЕЛИ



Комплексные инженерные изыскания

Геодезия



АФС



БПЛА



ВЛС

Геосервисы  
и  
услуги



Фотограмметрия



Картография



Комплексные кадастровые работы

## Деятельность



Разработка сервисной модели информационного обеспечения задач управления отраслевых **потребителей**



Построение Сервисов на основе использования пространственных данных



Оказание **услуг потребителям** в построении отраслевых эталонных моделей объектов управления

## Инструменты и технологии



Семантическая топология для концептуального проектирования и построения **информационных объектов** для сервисных моделей деятельности



Экспертная система «Рубикон» в системе управления результатами в проектной деятельности



Библиотека предобученных нейросетей для пердела ДДЗ в систему **показателей** задач управления, пространственного анализа и мониторинга

**ПРИГЛАШАЕМ К  
СОТРУДНИЧЕСТВУ!**



**УРАЛ  
ГЕО  
ИНФОРМ**

**Роскартография**



620078, Россия, г. Екатеринбург, ул. Студенческая, 51



+7 (343) 374-80-02 | +7 (343) 374-80-03



[ugi@ugi.ru](mailto:ugi@ugi.ru)

